«Второй фронт» №9

заводы германии

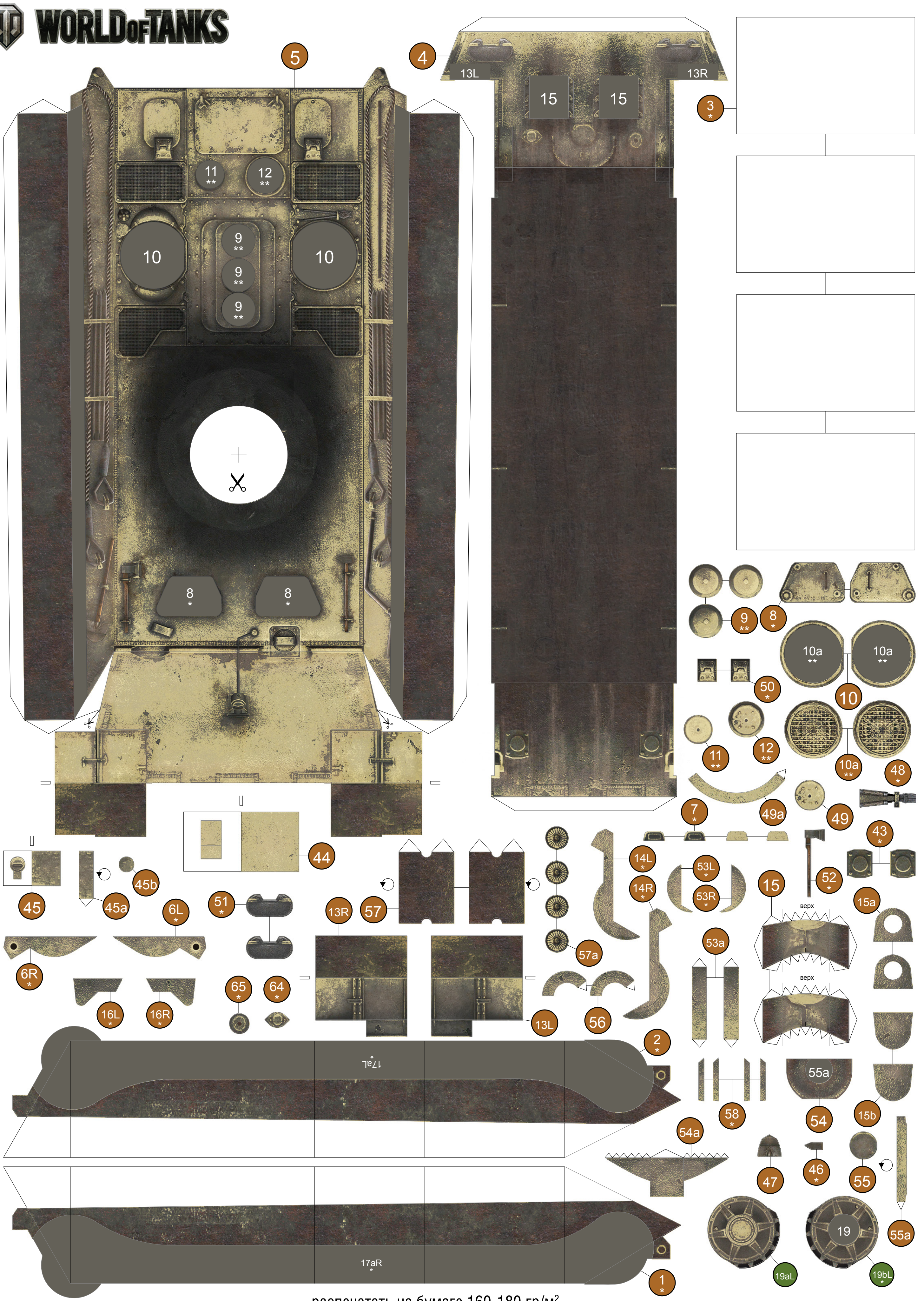
трофейный немецкий танк

# ПАНЦЕР 50

бумажная модель в масштабе I:50

WARGAMING.NET
LET'S BATTLE

World of Papertanks
Николай Фёдоров
Михаил Пеньковский




При распечатке на листе А4 масштаб модели 1:50

распечатать на бумаге 160-180 гр/м²

версия 1.0

Логотип World of Tanks и имя World of Tanks© — являются зарегистрированными товарными знаками компании Wargaming.net
© 2009-2016 Wargaming.net Все права защищены

Не для продажи. Модель разработана сайтом WorldOfPaperTanks
Иллюстрации, вёрстка – Николай Фёдоров, текстуры – Михаил Пеньковский
Минск, 2016

WORLD OF TANKS

распечатать на бумаге 160-180 гр/м²

При распечатке на листе А4 масштаб модели 1:50

версия 1.0

WARGAMING.NET
LET'S BATTLE

Логотип World of Tanks и имя World of Tanks© — являются зарегистрированными товарными знаками компании Wargaming.net
© 2009-2016 Wargaming.net Все права защищены

Не для продажи. Модель разработана сайтом WorldOfPaperTanks
Иллюстрации, вёрстка – Николай Фёдоров, текстуры – Михаил Пеньковский
Минск, 2016

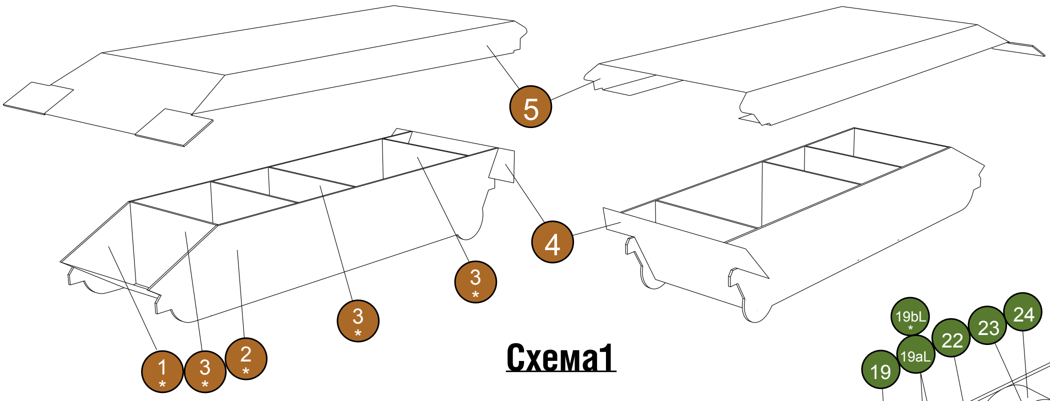
распечатать
на бумаге
160-180 гр/м²

При распечатке на листе А4 масштаб модели 1:50

версия 1.0

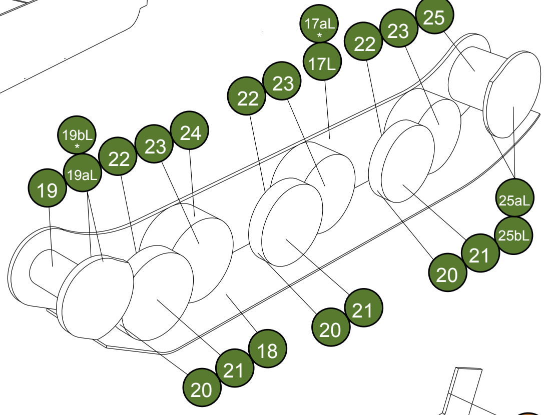
Логотип World of Tanks и имя World of Tanks© — являются зарегистрированными товарными знаками компании Wargaming.net
© 2009-2016 Wargaming.net Все права защищены

Не для продажи. Модель разработана сайтом WorldOfPaperTanks
Иллюстрации, вёрстка – Николай Фёдоров, текстуры – Михаил Пеньковский
Минск, 2016

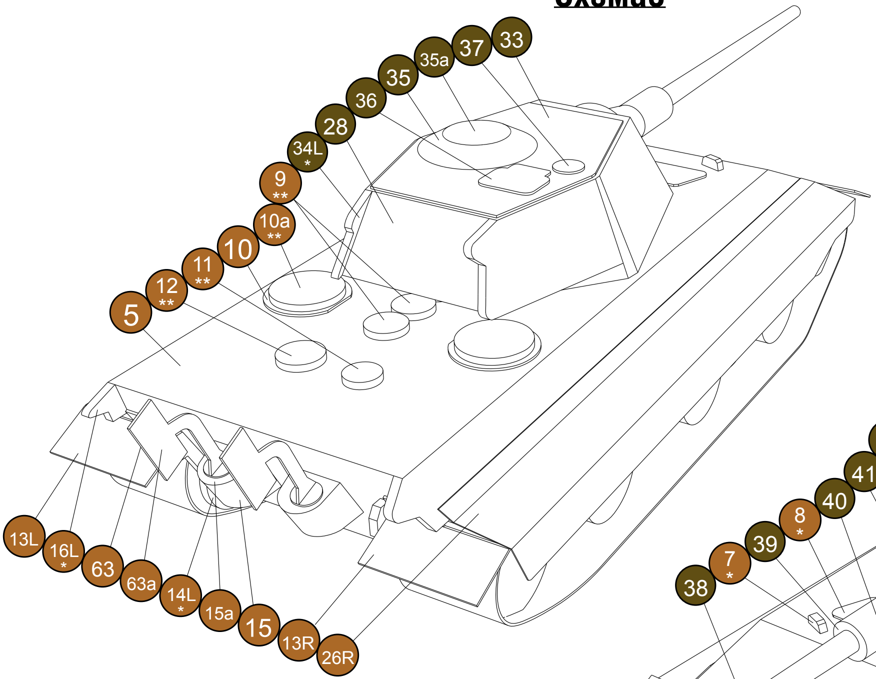



## Схема1

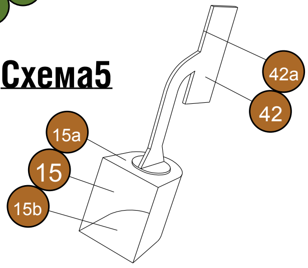
## Схема2



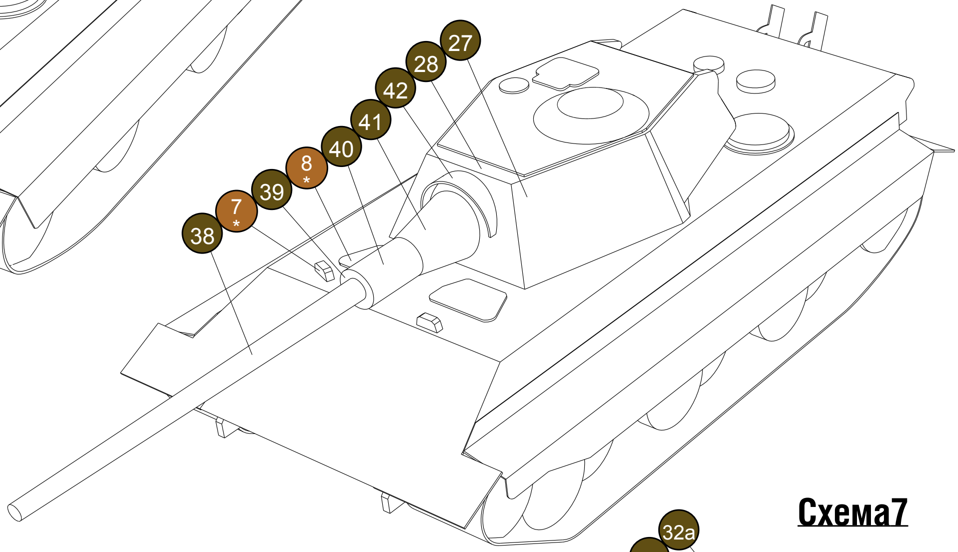

## Схема3



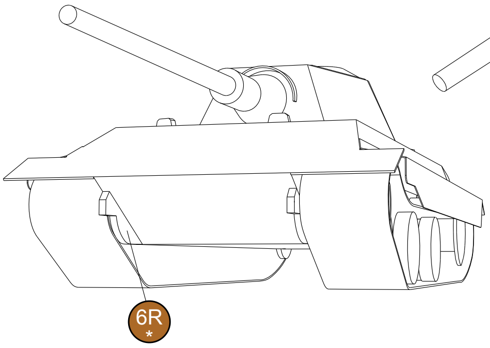

## Схема5



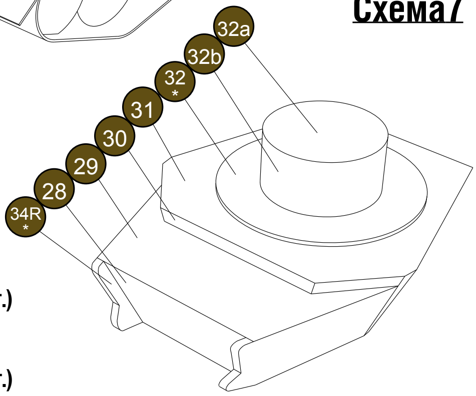

## Схема4



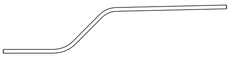

## Схема6




## Схема7



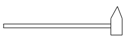

**Шаблон Sh1(проволока ∅0,5 мм) М1:1(1шт.)**



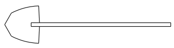
**Шаблон Sh2(проволока ∅1,0 мм) М1:1(6шт.)**

**Шаблон Sh3(проволока 0,5 мм) М1:1(1шт)**

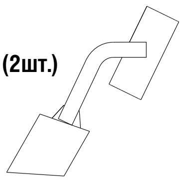
**Шаблон Sh4(проволока ∅0,5 мм) М1:1(1шт.)**



**Шаблон Sh5(проволока ∅0,5 мм) М1:1(1шт.)**



**Шаблон Sh6(проволока ∅2,0 мм) М1:1(2шт.)**



При распечатке на листе А4 масштаб модели 1:50

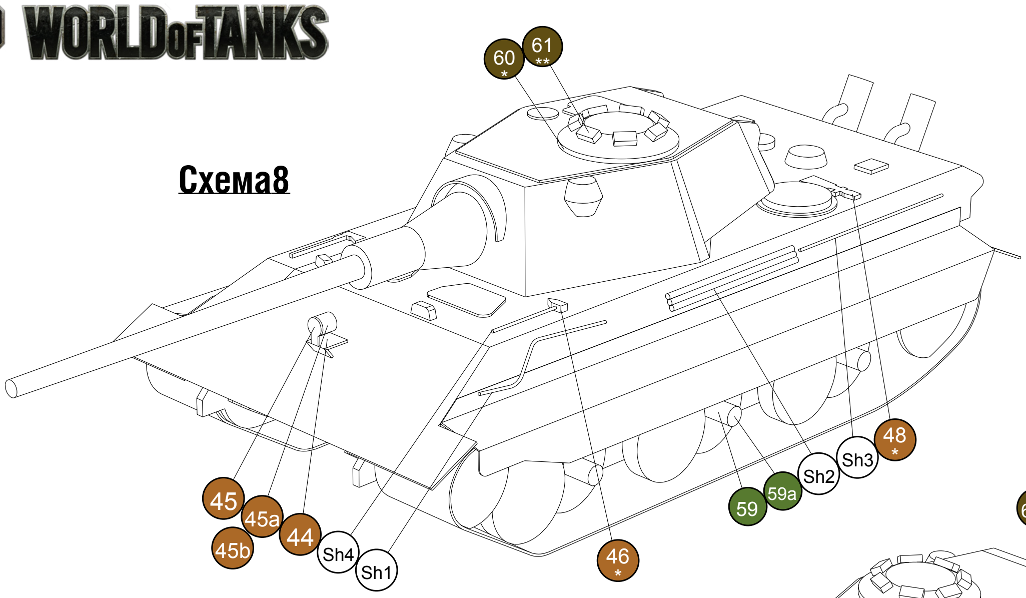
версия 1.0

WARGAMING.NET LET'S BATTLE

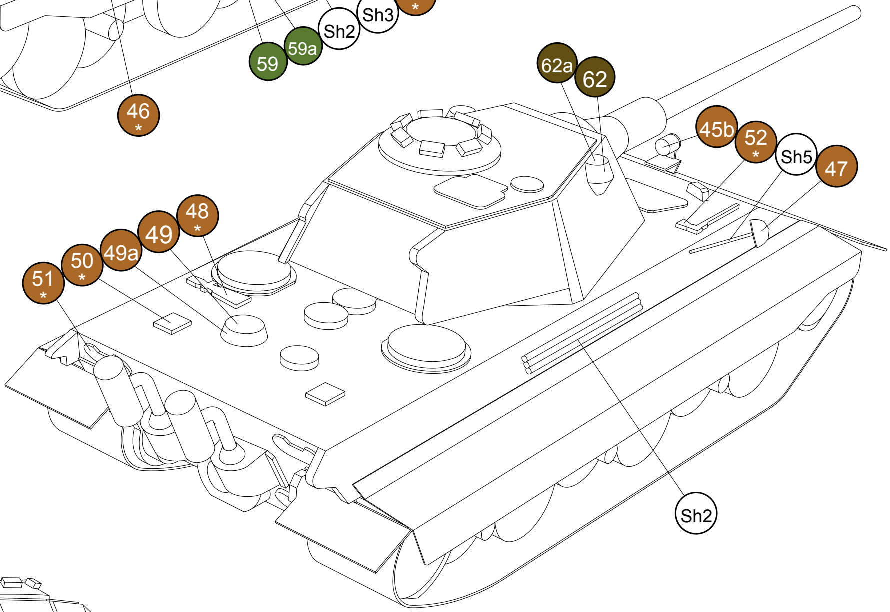
Логотип World of Tanks и имя World of Tanks© — являются зарегистрированными товарными знаками компании Wargaming.net
© 2009-2016 Wargaming.net Все права защищены

Не для продажи. Модель разработана сайтом WorldOfPaperTanks
Иллюстрации, вёрстка – Николай Фёдоров, текстуры – Михаил Пеньковский
Минск, 2016

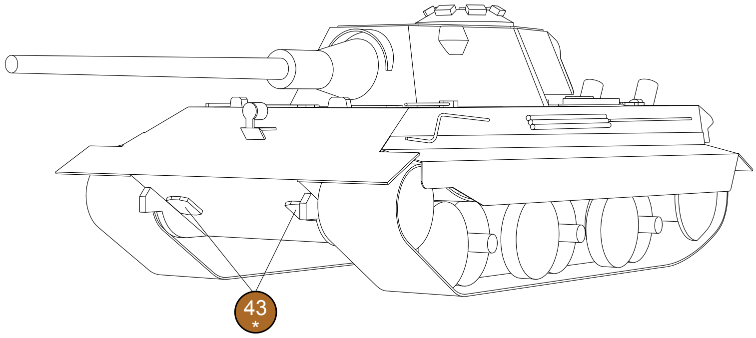
# Схема8



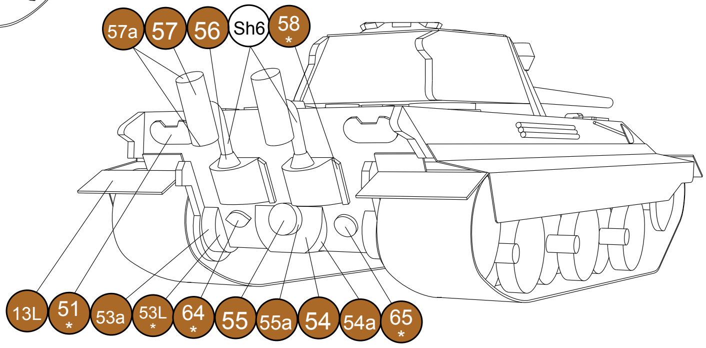

# Схема9



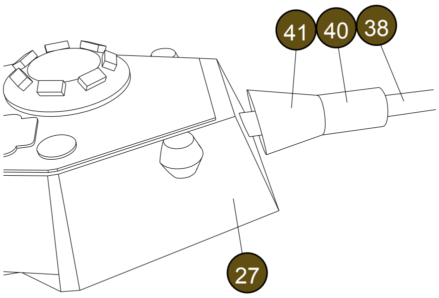

# Схема10




# Схема11




# Схема12




**Условные обозначения на схемах:**

L\R - деталь левой или правой стороны модели
* - наклеить деталь на картон толщиной 0,5 мм
** - наклеить деталь на картон толщиной 1 мм
- в детали необходимо сделать прорезь
- деталь необходимо скрутить в плотный рулон
- деталь необходимо скрутить в цилиндр
- детали необходимо придать правильную форму

При распечатке на листе А4 масштаб модели 1:50

версия 1.0

Логотип World of Tanks и имя World of Tanks© — являются зарегистрированными товарными знаками компании Wargaming.net
© 2009-2016 Wargaming.net Все права защищены

Не для продажи. Модель разработана сайтом WorldOfPaperTanks
Иллюстрации, вёрстка – Николай Фёдоров, текстуры – Михаил Пеньковский
Минск, 2016

## Советы по сборке

1. Развёртки моделей серии «Бронекоробочка» лучше всего печатать на струйном фотопринтере на листах фотобумаги плотностью **180** грамм/метр$^2$. Некоторые листы требуют печати на более тонкой бумаге **80** грамм/метр$^2$.
2. Прежде чем собирать любую деталь, ознакомьтесь с чертежами и инструкцией. Определите место каждой детали и представьте себе её сборку.
3. Отверстия в деталях делайте прежде, чем вырезать саму деталь.
4. Для склеивания бумажных деталей используйте клей **ПВА.** Для склеивания металлических деталей (например, проволочные профили) и швов «встык» – клей на акриловой основе (**«Момент»**, **«Суперцемент»**).
5. Вырезайте только ту деталь (детали), которая нужна прямо сейчас. Недоклеенные детали складывайте в коробку, а неиспользованные листы в закрытую папку (как вариант). Выбрасывая мусор после работы, внимательно осматривайте бумажные обрезки.
6. Для лучшего сгиба детали необходимо под линейку провести по линии сгиба тупой стороной ножа или зубочисткой, слегка нажимая, чтобы не повредить поверхность бумаги. Лучше это делать с изнаночной стороны детали.
7. Следите за чистотой пальцев и обязательно используйте салфетки для протирания рук, ведь в процессе работы руки могут запачкаться.
8. Цилиндрические детали перед склеиванием наматывайте на круглый предмет подходящего диаметра – это придаст им форму.
9. Перед склейкой необходимо закрасить торцы детали, ведь белые линии обреза портят общий вид модели. Для закраски торцов используйте акварельные краски или гуашь. Подобрав нужный цвет, нанесите краску тонким слоем, затем дайте ей время высохнуть. О фломастерах лучше забыть!
10. Не торопитесь со склейкой. Сначала вырежьте деталь, закрасьте её торцы, дождитесь высыхания краски, сложите её по линиям сгиба. Пристройте деталь к тому месту, где она должна быть, чтобы убедиться, что всё сделано правильно. И только затем берите клей. Не забудьте дать клею высохнуть.

### Корпус

Сборку корпуса начинаем с дет.1*, 2*и 3*, которые наклеиваем на картон толщиной 0,5 мм. К нижней части боковин корпуса (дет.2* и 3*) приклеиваем дет.4. Затем внутри собранного элемента размещаем дет.3*, как показано на Схеме 1. В дет.5 проделываем отверстие под погон башни, сгибаем и склеиваем переднюю часть надгусеничных полок (отмечено значком) и крепим к нижней части корпуса. На обозначенных местах на корпус приклеиваем дет.8*, 9**, 10 , 11** и 12**, как показано на Схемах 3 и 4. Вырезаем и склеиваем, как показано на Схеме 5, дет.15, 15a и 15b. Приклеиваем их к корпусу.

Сборка остальных деталей корпуса, в простом варианте, показана на Схемах 3 и 4.

### Ходовая часть

Вырезаем и наклеиваем на картон толщиной 0,5 мм дет.17R и 17L. С изнаночной стороны приклеиваем к ним дет.17aR* и 17aL*.  Вырезаем, сгибаем пополам и склеиваем дет.18. Образовавшейся лентой обматываем дет.17 (боковины ходовой), как показано на Схеме 2. Склеиваем катки и размещаем их внутри полученной «ванночки». Сборка катков показана на Схеме 2. Готовую ходовую часть приклеиваем к корпусу в обозначенном месте. Затем приклеиваем к корпусу бортовые щитки (дет.27R и 27L).

### Башня

К дет. 27, в которой предварительно проделываем отверстие для ствола, приклеиваем дет.28, затем дет.28 – детали 29 и 30, как показано на Схемах 3, 4 и 7. Из дет.32a и 32b изготавливаем погон башни и приклеиваем его к дет.32*, как показано на Схеме 7. Сборка остальных деталей башни показана на  Схемах 3, 4, 7 и 12.

Модель танка можно собрать и в расширенной конфигурации, добавив дополнительные детали. Сборка такого варианта показана на Схемах 8, 9, 10 и 11.

Бумажная модель трофейного немецкого танка Панцер 50 готова!

Все вопросы, связанные со сборкой модели, вы можете задавать в **специальном разделе форума игры World of Tanks**



Логотип World of Tanks и имя World of Tanks© — являются зарегистрированными товарными знаками компании Wargaming.net
© 2009-2016 Wargaming.net Все права защищены

Не для продажи. Модель разработана сайтом WorldOfPaperTanks
Иллюстрации, вёрстка – Николай Фёдоров, текстуры – Михаил Пеньковский
Минск, 2016

## § 9. Трофейные экспериментальные танки в Красной армии

Летом 1944 года на ходовые испытания вышло несколько образцов новой немецкой бронетехники. Поступил приказ - сорвать планы производства и захватить технику для досмотра и изучения. К работе подключили всю разведку, в том числе Штирлица. Тов. Исаев  смог узнать место и время проведения испытаний, а сделанные им копии чертежей были направлены прямиком в НИИБТ для изучения.

На начало августа была назначена операция „Зверинец″.  Благодаря достоверным данным разведки, диверсионный отряд  без потерь захватил полигон, уничтожил радиосвязь и взял в плен несколько инженеров и механиков. Через два дня Красная армия вошла в деревню, где хранились захваченные экспериментальные бронемашины. Технику начали готовить к отправке, однако из НИИБТ пришло сообщение : „... технической документации достаточно, отправка бронетехники нецелесеобразна...″.

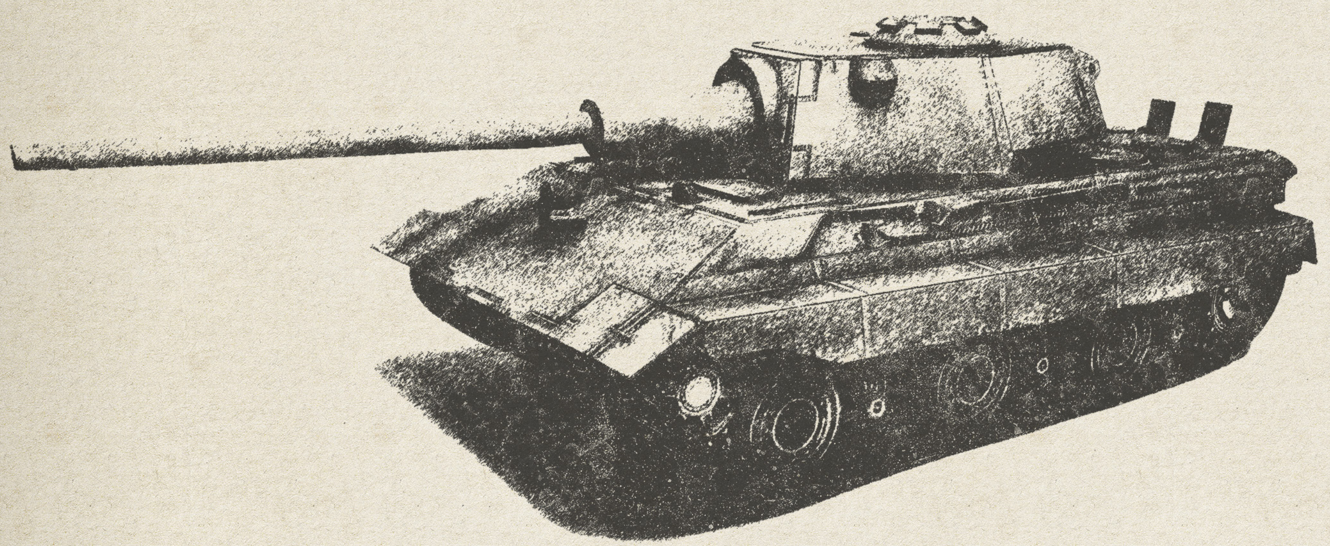


Рис.  74.  Деревянный макет тяжёлой боевой машины „Панцер 50″ в масштабе 1:10

Бронетехнику было решено определить в танковые роты для пополнения материальной части. Многие из захваченных машин не имели вооружения и были разукомплектованы, поэтому их направили в мастерские. Единственным боеспособным танком оказался экспериментальный „Панцер 50″, переданный в роту лейтенанта Сотникова вместе с несколькими трофейными серийными „Пантерами″. Танкисты покрасили башни танков в зеленый цвет и нанесли тактические знаки на броню.

Библиотека World of Paper Tanks
Николай Федоров
Михаил Пеньковский
WARGAMIMG
LET'S BATTLE
Внимание! Статья - вымыслел, подготовленный к первому апреля 2016 года.